

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年3月3日 (03.03.2005)

PCT

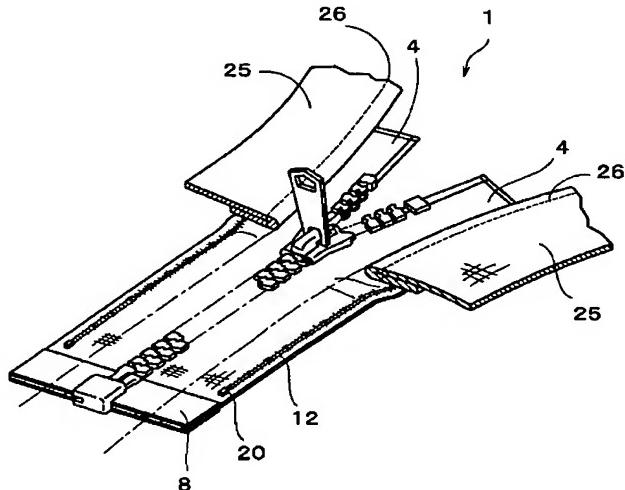
(10) 国際公開番号
WO 2005/018365 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A44B 19/00, G06K 19/00, A44B 13/00, 17/00, 21/00
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012013
(22) 国際出願日: 2004年8月20日 (20.08.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: PCT/JP03/10664 2003年8月22日 (22.08.2003) JP
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): YKK 株式会社 (YKK CORPORATION) [JP/JP]; 〒1018642 東京都千代田区神田和泉町1番地 Tokyo (JP).
(72) 発明者: および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 姫知成 (SUGATA, Tomonari) [JP/JP]; 〒9380044 富山県黒部市荒町431-4 Toyama (JP). 永安孝志 (NAGAYASU, Takashi) [JP/JP]; 〒9360053 富山県滑川市上小泉2552-4 Toyama (JP). 佐藤禎晃 (SATO, Yoshiaki) [JP/JP]; 〒9380031 富山県黒部市三日市4021 Toyama (JP). 鈴木祐吾 (SUZUKI, Yugo) [JP/JP]; 〒9360007 富山県滑川市荒俣352 Toyama (JP).
(74) 代理人: 野口 武男, 外 (NOGUCHI, Takeo et al.); 〒1010063 東京都千代田区神田淡路町2丁目10番14号 ばんだいビル むつみ国際特許事務所 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: FASTENER AND SECUREMENT SUBJECT HAVING THE FASTENER SECURED THERETO

(54) 発明の名称: ファスナー及び同ファスナーを被着した被着体



WO 2005/018365 A1

(57) Abstract: A fastener tape (4) is woven or knitted using weaving yarn or knitting yarn having an electrically conductive fiber material (12), the latter being formed as a signal line (23) or antenna line (21) on the fastener tape (4). When a fixer having an identification medium (20), such as a radio IC chip, attached thereto is secured to a security subject (25), the identification medium (20) is covered by the security subject (25) so that a state is established in which the attachment of the identification medium (20) to the security subject (25) cannot be seen from outside. Despite the fact that the presence of the identification medium (20) cannot be ascertained from outside, the giving and receiving of various data or information possessed by the identification medium (20) makes it possible to investigate the authenticity of the security subject or to effect commodity control or the like of the security subject.

(57) 要約: 導電性繊維材12を有する織糸又は編糸として使ってファスナーテープ4を織成又は編成し、導電性繊維材12を信号線23またはアンテナ線21としてファスナーテープ4上に形成する。無線ICチップなどの識別媒体20を取り付けた固定具が被着体25に被着されたときには、識別媒体20は被着体25に

[続葉有]



- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCT gazetteの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。